Centre de traitement chimique C.T.C. Inc.
1225-Z, rue J.A. Bombardier
Saint-Nicolas (Québec) G7A 2P4
Téléphone/Phone : (418) 831-1135 ✦ Télécopieur/Fax : (418) 831-1137

D-SCALE-20

DÉCAPANT D'ACIDE

PRÉSENTATION

D-SCALE-20 est un décapant d'acide ralenti et actif à basse température. De plus, c'est un décapant de rouille. Voyageant à travers les tuyaux d'eau d'équipement tels que les chaudières, les condensateurs ou les échangeurs de vapeurs, D-SCALE-20 retire d'une façon efficace les résidus minéraux, les incrustations de tartre et les produits corrosifs qui réduisent l'efficacité du système. D-SCALE-20 peut aussi s'employer pour un lavage par immersion de pièces de métal rouillées ou atteintes de corrosion.

L'élément ralentisseur de D-SCALE-20 permet une action contrôlée contre le tartre et la rouille sans toutefois attaquer le métal de base. Dans des examens sur des feuilles d'acier de D-SCALE-20, la pénétration du métal de base s'établit entre 0.002 pouce/an (50.4 m/an) pour une concentration à 10 % de D-SCALEL-20 et 0.012 pouce/an (304.8 m/an) pour une concentration à 50 % de D-SCALE-20.

D-SCALE-20 est sans danger pour les aciers doux (séries 1010 à 1040), pour les alliages en acier, pour le fer souple (non-galvanisé), le cuivre, le laiton et le bronze. Il n'est pas recommandé d'utiliser ce produit sur des métaux comme le bronze phosphoré, le fer coulé, l'acier ciselé, l'acier inoxydable, l'aluminium ou le zinc ou les métaux soumis à une pression (comme les pièces d'un moteur).

AVANTAGES

- Sous forme d'un concentré liquide.
- S'emploie à la température ambiante.
- Retire le tartre et les produits corrosifs par le mouvement ou le trempage.
- Ralentit l'attaque de la base métallique.
- Facile à mélanger, économique à l'emploi.
- Conserve l'énergie.
- Ne nécessite ni frottage, ni récurage.
- Aucune perte notable de métal.

EMPLOIS

D-SCALE-20 retire les résidus minéraux, les cavités de tartre des tuyaux d'eau d'équipement tels que les chaudières, les condensateurs, les échangeurs de vapeurs, les chambres d'eau, les chaudières à plaques, les pré-chaudières, les adoucisseurs d'eau, les séparateurs, les machines à laver, l'équipement pour nettoyer les bouteilles, les rouleaux des réservoirs d'eau chaude, les nettoyeurs à la vapeur et machines de ce type. Il peut aussi s'employer comme trempage nettoyant pour pièces recouvertes de tartre ou de rouille.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la solution

Le concentré D-SCALE-20 se mélange à l'eau, lentement, pour créer la solution de travail. Les diverses concentrations pour décaper les systèmes de circulation d'eau ou pour le nettoyage par immersion sont détaillées ci-dessous (voir EMPLOIS).

EMPLOIS

Décapage de systèmes de circulation d'eau

D-SCALE-20 concentré	5 % à 20 % du volume selon le travaIl requis et les résidus de tartre ou de rouille.
Température de la solution	ambiante *

Généralement, une solution à 10 % de D-SCALE-20 circule en 3 ou 4 heures.

* Ne pas dépasser 100°F (38°C)

Par immersion

D-SCALE-20	10 % à 50 % du volume dépendant de l'épaisseur, de la porosité et de la composition chimique des produits atteints de corrosion.
Température de la solution	ambiante *
Temps d'immersion	10 à 30 minutes. Retirer l'objet dès qu'il y a évidence que la réaction est finie.

* Ne pas dépasser 100°F (38°C)

ÉQUIPEMENT

Réservoir	Utiliser des réservoirs de caoutchouc, de céramique ou alignés en PVC. Ne pas utiliser de réservoir en acier inoxydable.
Pompe	Utiliser un matériel résistant à la corrosion.
Tuyauterie	Utiliser un matériel résistant à la corrosion.

CONTRÔLE ANALYTIQUE

Analyse de D-SCALE-20

Réactif 1.ON d'hydroxyde de sodium (NaOH) Révélateur phenolphthalein.

Processus
1. Une pipette de 10 ml de solution prête, mélangée dans un flacon Erlenmeyer de 250 ml.
2. Ajouter 2 à 4 gouttes de révélateur phenolphthalein.
3. Doser avec de l'hydroxyde de sodium 1.ON pour obtenir une couleur rose légère.

Calcul
Oz. liq. de D-SCALE-20/gallon U.S. = ml. d'hydroxyde de Sodium 1.ON x 1.48
ml. de D-SCALE-20/litre = ml. d'hydroxyde de Sodium 1.ON X 11.55.

EMBALLAGES HABITUELS

Baril de 210 L
Chaudière de 25 L.